Chem. Lib
Harr

Inhalt von Band 1.

Heft 1 und 2.

Ausgegeben im September 1928.

Seite

H. Beutler und *M. Polanyi*, Über hochverdünnte Flammen. I. (Mit 9 Figuren im Text) 3

St. v. Bogdandy und *M. Polanyi*. Über hochverdünnte Flammen. II. (Mit 5 Figuren im Text) 21

M. Polanyi und *G. Schay*, Über hochverdünnte Flammen. III. (Mit 15 Figuren im Text) 30

H. Ootuka und *G. Schay*, Über hochverdünnte Flammen. IV. (Mit 3 Figuren im Text) 62

H. Ootuka und *G. Schay*, Über hochverdünnte Flammen. V. (Mit 3 Figuren im Text) 68

F. W. Klingstedt, Ultraviolette Absorptionsspektren einfacher Benzolderivate. (Mit 2 Figuren im Text) 74

L. Ebert, *R. Eisenschitz* und *H. v. Hartel*, Über die elektrische Symmetrie des Molekülbaus von Methanabkömmlingen. (Mit 4 Figuren im Text) . . 94

Werner Lautsch, Molekulare Lichtzerstreuung, Dielektrizitätskonstanten und Dispersion einiger organischer Verbindungen. (Mit 9 Figuren im Text) 115

J. Estermann, Elektrische Dipolmomente von organischen Molekülen. (Mit 4 Figuren im Text) 134

J. Estermann, Untersuchung elektrischer Dipolmomente von organischen Molekülen nach der Molekularstrahlmethode. (Mit 9 Figuren im Text) . . 161

Fritz Paneth und *Kurt Peters*, Heliumuntersuchungen. II. (Mit 6 Figuren im Text) 170

N. Semenoff und *G. Rjabinin*, Die Oxydation des Schwefeldampfes bei niedrigen Drucken. (Mit 3 Figuren im Text) 192

Heft 3 und 4.

Ausgegeben im November 1928.

Richard Schmidt, Die photochemische Einwirkung des Broms auf Malein- und Fumarsäuredimethylester. (Mit 10 Figuren im Text) 205

Z. Bay und *W. Steiner*, Über das Verhalten einiger Spektren des Wasserstoffs bei verschiedenen Anregungsbedingungen. I. Das Wasserstoffspektrum in Schwingungsentladungen und in der Paschenschen Hohlkathode. (Mit 3 Figuren im Text) 239

Fritz Paneth und *Kurt Peters*, Heliumuntersuchungen. III. Über das Verhalten von Helium zu Glas und Palladium und über die Frage der Heliumverbindungen. (Mit 2 Figuren im Text) 253

A.L.H.

Seite

O. Blüh und *W. Jost*, Elektrolytische Leitfähigkeit von Kristalloberflächen und Lockerionenleitung fester Salze 270

A. B. Sagulin, „Über Explosionstemperaturen von Gasgemischen bei verschiedenem Druck." (Mit 13 Figuren im Text) 275

Bücherschau.

STEFFN MEYER und E. v. SCHWEIDLER, Radioaktivität. Zweite vermehrte und teilweise umgearbeitete Auflage 292

Heft 5.

Ausgegeben im November 1928.

Gerhard Hettner und *Franz Simon*, Ultrarotspektren von Ammoniumsalzen im Umlagerungsgebiet. (Mit 9 Figuren im Text) 293

Hans Fromherz, Durchrechnung und Prüfung einer Apparatur zur quantitativen Messung von Absorptionsspektren im sichtbaren und ultravioletten Gebiet. (Mit 8 Figuren im Text) 301

Hans Fromherz, Über die Beeinflussung der Lichtabsorption von Bromsilberhydrosolen durch adsorbierte Silber- und Bromionen. (Mit 5 Figuren im Text) 324

H. Fromherz und *G. Karagunis*, Über die Beeinflussung der Lichtabsorption und der photochemischen Empfindlichkeit von Bromsilber-Gelatineemulsionen durch adsorbierte Ionen. (Mit 3 Figuren im Text) 346

A. J. Leipunsky und *A. W. Sagulin*, Die Reaktion des angeregten Quecksilbers mit Sauerstoff. (Mit 6 Figuren im Text) 362

A. J. Leipunsky, Die Oxydation des Quecksilbers in Gegenwart von glühendem Platin. (Mit 3 Figuren im Text) 369

A. Eucken, Zur Theorie des Ladungswechsels kolloider Teilchen. (Mit 2 Figuren im Text) 375

E. Grüneisen, Zur Kenntnis des Wiedemann-Franzschen Gesetzes. Bemerkungen zu einer unter gleichem Titel erschienenen Abhandlung von A. Eucken 379

M. Polanyi und *G. Schay*, Berichtigung zu der Arbeit „Über hochverdünnte Flammen. III" 384

Heft 6.

Ausgegeben im Dezember 1928.

Georg-Maria Schwab und *Erich Pietsch*, Zur Topochemie der Kontaktkatalyse 385

Einar Broch, Über die Gitterart einiger monoklinen Verbindungen vom Typus $MgWO_4$ 409

I. Estermann, Elektrische Dipolmomente von organischen Molekülen. II. . . 422

H. Kohner, Über die Konzentrationsabhängigkeit der Äquivalentrefraktion von starken Elektrolyten in Lösung. (Mit 5 Figuren im Text) 427

W. Geffcken und *H. Kohner*, Über einige Verbesserungen der Methodik von Refraktionsmessungen an Lösungen. (Mit 7 Figuren im Text) 456

S. Venkateswaran und *A. Karl*, Der Ramaneffekt in Alkoholen. (Mit 3 Figuren im Text) 466